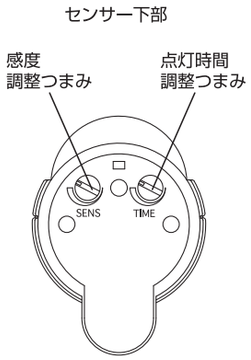
## 4 センサー調整

●灯体に付いているセンサーの角度調整はジョイント調整方式になっています。
センサー本体を手で持ち任意の方向に動かして最適な検知範囲に設定してください。




■点灯時間　人が検知範囲から出て消灯するまでの時間が設定できます。

TIME　約5秒点灯

TIME　約12分点灯します

■感度　センサーの検知範囲を設定できます。

SENS　約3m先まで検知

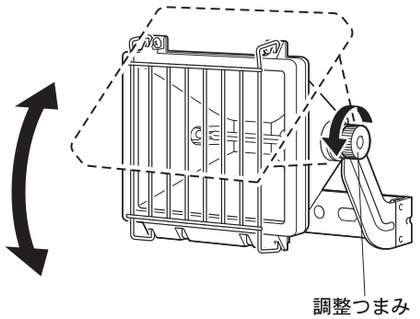
SENS　約12m先まで検知

## 5 ライト調整

●灯体の上下角度は、取付け金具の横についている調整ツマミをゆるめて行ってください。

①500Wタイプ・・・片側にラチェット機構付きツマミがついています。片手で灯体を持ちツマミを少しゆるめ調整してください。任意の位置でしっかりとツマミを締めてください。

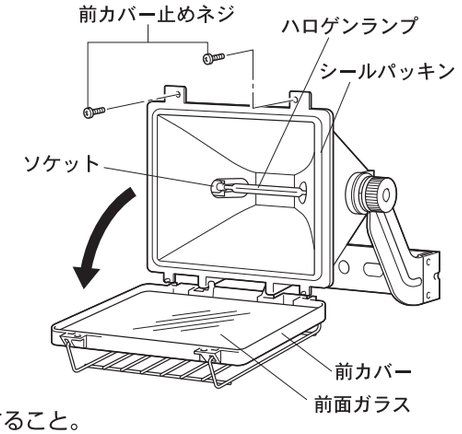
②1000Wタイプ・・・両側にツマミがついています。片手で灯体を持ち片側のツマミを少しゆるめ調整してください。任意の位置でしっかりとツマミを締め付けた後、再度両側のツマミを締め直してください。




## ランプ交換方法

(1) 前カバー止めネジ(2箇所)をはずしてください。
(2) 前カバーに手を添え正面に開けてください。
(3) ランプを左右どちらかに押してソケットからはずし、ランプを取り換えてください。
(4) 灯体にシールパッキンが確実に収まっていることを確認してから、前カバーを閉じて、前カバー止めネジで固定してください。

適合ランプ　ハロゲンランプ（両口金形）
500Wタイプ　PJ−500W　120V500W
1000Wタイプ　PJ−1000W　110V1000W
(お買い求めの販売店にてお求めください。)




### ⚠ 注意

● ランプは必ず電源を切って冷却し、手袋などをはめてから交換すること。
感電 やけど の原因となります。

● ハロゲンランプのガラス部分は素手で触ったり、汚したりしないこと。
指紋や油で汚れたまま使用すると、ランプ効率が損なわれ、短寿命の原因となります。もし汚れた場合は、アルコールやシンナーで拭き取ってください。

● ランプは大変割れ易いので取扱いには充分注意してください。 破損 けが の原因となります。


製品に異常が感じられる場合はお買い求めの販売店又は弊社支店、各営業所までご連絡ください。

販売元 株式会社ハタヤリミテッド
製造元 株式會社 畑屋製作所

顧客サービスデスク フリーダイヤル 0120-686-888
ホームページ http://www.hataya.jp


※仕様は品質向上のため、予告なしに変更する場合があります。

HATAYA

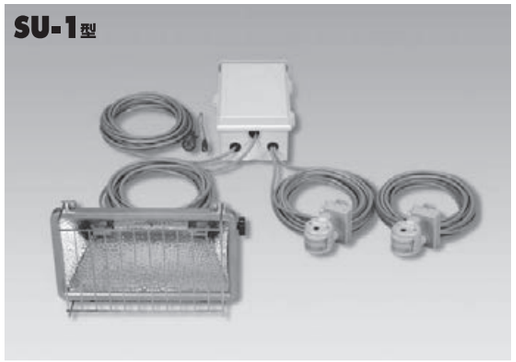
屋外型
B024

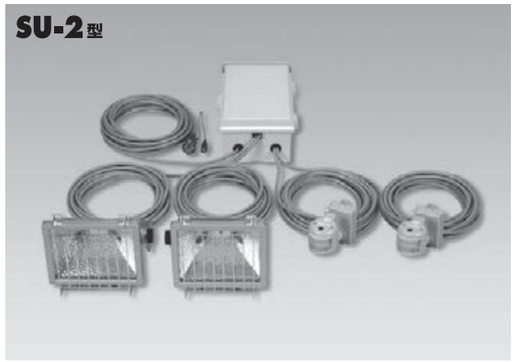
SU型

# 業務用センサーライト ユニット

# 取　扱　説　明　書

●この度はハタヤセンサーライトユニットをお買上げ頂き誠に有難うございました。
●取扱説明書を必ず最後までお読みいただき、説明に従って正しくお使いください。
●本取扱説明書は大切に保管してください。




## セット内容

| | | |
|---|---|---|
| ○電源ケーブル | (VCT2.0mm²×3×10m) | 1本 |
| ○モーションセンサー | (10mケーブル付) | 2ヶ |
| ○照明装置(1灯につきバンド固定金具1組付属) | | |
| SU-1　1000Wハロゲンライト | (10mケーブル付) | 1灯 |
| SU-2　500Wハロゲンライト | (10mケーブル付) | 2灯 |
| ○結線BOX | | 1台 |

## センサーライトユニットの機能

センサーライトユニットは人や動物の動きを感じるセンサーと高容量照明器具をセット。センサーは常に検知範囲を監視しその中に人間等が入ると人が持つ熱放射を自動的に検知し、人が動く事による熱放射の量の変化に応じてセンサーが電気信号を送りライトを点灯します。点灯したライトは一定時間(約5秒〜約12分まで任意設定)の間センサーが検知しなければ自動消灯します。

## 安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください。

### ⚠ 警告

●ランプ点灯中、消灯直後はハロゲン灯体に触れない。高温のため やけど の原因となります。

●油・可燃性ガス・鉄粉の飛散するところ及び有毒ガス、粉塵など悪環境の場所では使わない。
感電 火災 故障 の原因となります。

●異常(煙が出る・異臭がする)を感じた時は、速やかに電源を抜き販売店もしくは弊社にご相談ください。

●ガラス表面に傷・油類・塗料がついたまま使用しない。破損 けが の原因となります。

●配線ＢＯＸの扉は工事・点検以外は開けない。感電 の原因となります。

### ⚠ 注意

●ランプ点灯時は衝撃を与えない。故障 ランプ切れ の原因となります。

●分解、改造をしない。事故 故障 の原因となります。

●灯体に布･紙等をかぶせない。又洗濯物の近くでは使用しない。高温の為 火災 の原因となります。

●電線の被覆に傷がついたまま使用しない。

●定格(交流100Ｖ)以外は使用しない。過電圧は 火災 感電 の原因となります。

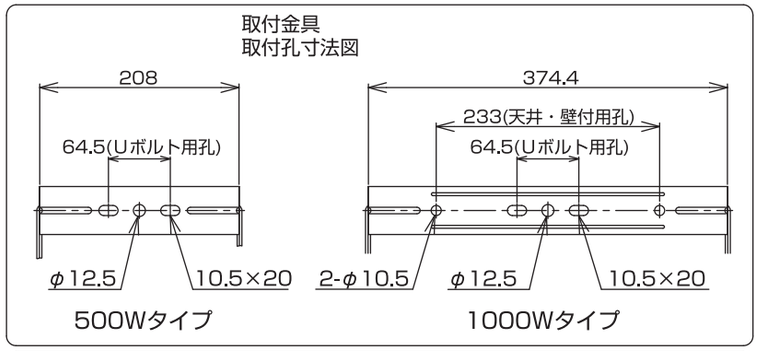
## 1 取付け方法

⚠ 取付け工事はお買い求めの販売店もしくは弊社にご相談ください。

●灯体・センサー・配線ＢＯＸは 上・下を間違えず必ず地面に対して水平に取り付けてください。逆さまや斜め、横になるような取付けは検知機能に異常をきたしたり 故障 漏電 の原因となります。又、取付けの場所はエアコンの室外機等、振動・高温となる場所・検知範囲内に風でゆれる木や洗濯物が入る場所はさけてセンサー検知範囲・ライト照度表を参考にしてください。

①天井・壁取付例

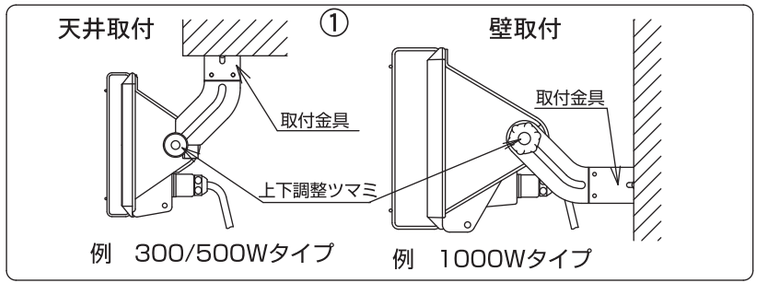
図のように取付が可能です。
アンカーボルト等ボルト類は市販品をご使用ください。
(M10)

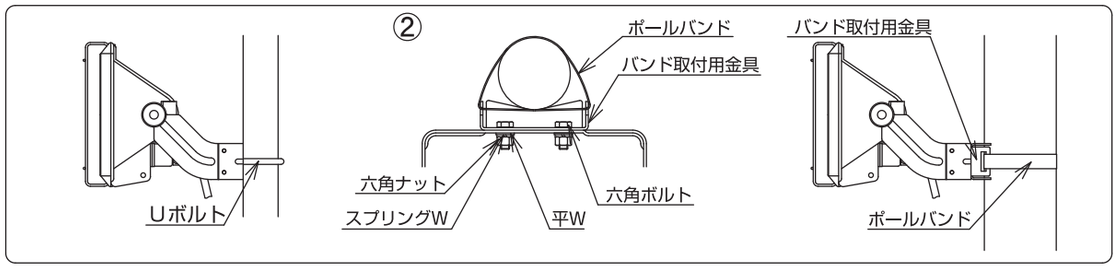



②パイプ・ポール取付例

φ42.8、φ48.6、φ60.5パイプには市販のUボルト(M10又はM12)をご使用ください。

上記以外の太径パイプには付属品のバンド取付用金具を、六角ボルト類(付属品)でしっかり固定した後、市販のポールバンドをご使用ください。



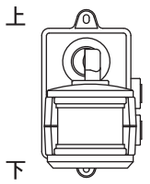



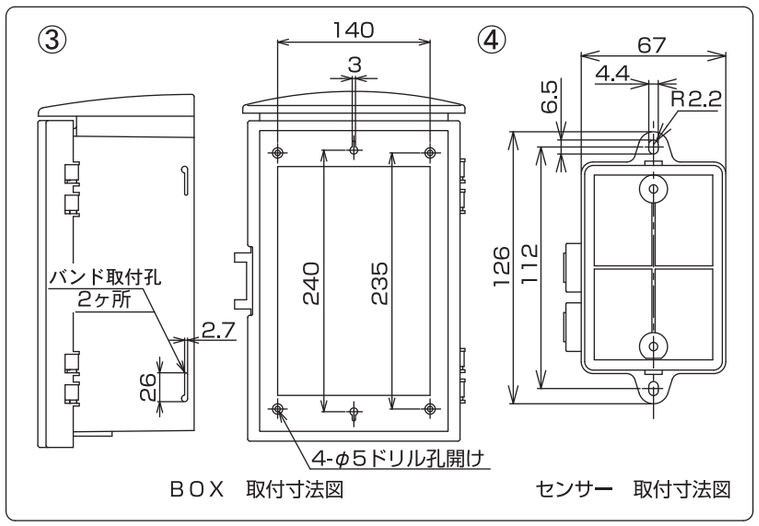

③配線ＢＯＸ取付例

壁取付は背面側からφ5のドリルで取付孔を開けてください。
取付面は平らな面を選んでください。
パイプ・ポール取付は側面にバンド取付孔があり、市販のポールバンドを使用ください。
(推奨ポール径φ76以上)

④センサー取付

4.4×6.5孔を利用して壁等に取付てください。




## 2 配線

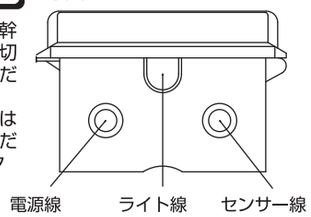
注意

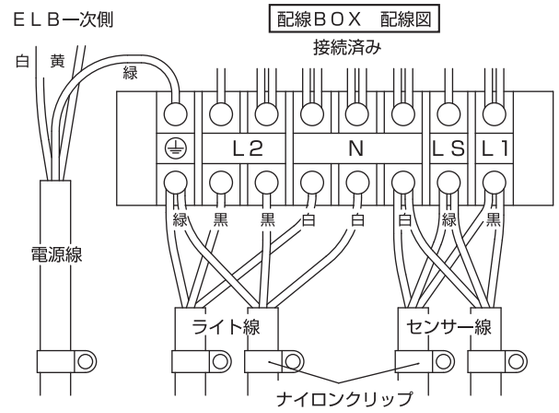
●配線ＢＯＸへ電源線・ライト線・センサー線を図の位置から通し、配線図を参考に端子台に接続してください。電源線の白・黄は直接ＥＬＢ一次側に接続してください。接続後各線は、付属のナイロンクリップで固定してください。
注）Ｌ２：センサー連動

⚠ 警告 感電 火災 の原因となります。

●工事・点検時は主幹ブレーカーを必ず切ってから行ってください。

●導電部の接続ネジは確実に締め付けください。(締付トルク 1.2～1.6N・m)

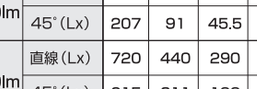



## 3 テスト

●取付終了後次の①から④の要領でテストと各部の設定を行ってください。

**1**
センサー下部調整つまみが




の状態である事を確認してください。
※この位置は出荷時の位置です。

**2**
電源プラグをコンセントに差し込みます。約１分間点灯（初期安定動作）し続けた後、自動消灯します。
この間ランプは点灯したままになりますので、検知範囲から離れてお待ちください。

**3**
消灯後検知範囲を横切るように歩き、ランプを点灯させて最適な検知範囲になるように、センサーを動かして設定してください。

**4**
点灯時間・感度をお好みに応じて設定し、テスト用ラベルを剥がしてください。

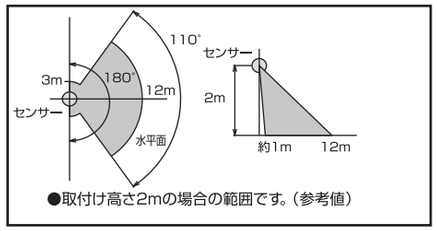
センサーの動作明るさは、50Ｌｘ以下で一定となっています。テスト用ラベルを剥がさないと昼夜関係なくセンサーが働く事となります。

**初期安定動作について**
**電源プラグをコンセントに差し込んだときは、点灯照度の設定に関わらず、点灯保持時間を最短(約5秒)に設定した場合で、約1分間ランプが点灯します。(※注)**
**これはセンサーが安定するまでの初期動作で、故障ではありません。**

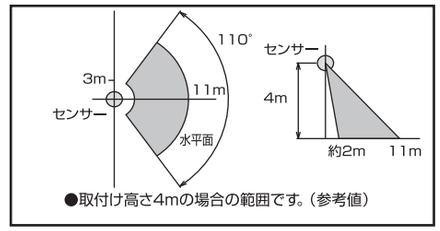
**(※注)点灯時間を最長(約12分)に設定したときは、約13分間ランプが点灯します。**

### ●センサー検知範囲

検知範囲は周囲の温度・季節・天候により変化します。また検知範囲に入る速度や方向によっては、間近まで近づかないと検知しないことがあります。



●取付け高さ2mの場合の範囲です。(参考値)



●取付け高さ4mの場合の範囲です。(参考値)

### ●照度表　　屋外 照度0.6Ｌｘの場合の参考値です。（日没30分後）

| | 距離（m） | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500W 全光束 10500lm | 直線（Lx） | 590 | 360 | 155 | 92 | 58.5 | 42.6 | 33.3 | 25.7 | 21.1 | 17.3 | 14.2 | 11.7 | 10.1 | 9.1 | 8.1 | 7.3 | 6.5 | 5.8 | 5.3 |
| | 45°（Lx） | 207 | 91 | 45.5 | 25 | 15.9 | 11.5 | 8.7 | 7 | 5.5 | 4.4 | 3.6 | 3.2 | 2.8 | 2.4 | — | — | — | — | — |
| 1000W 全光束 22000lm | 直線（Lx） | 720 | 440 | 290 | 205 | 138 | 97 | 74.5 | 61 | 49.1 | 40.2 | 35.9 | 30 | 25.3 | 21.5 | 18.4 | 16.5 | 14.6 | 13.5 | 11.9 |
| | 45°（Lx） | 615 | 311 | 188 | 136 | 105.8 | 79.8 | 54.1 | 43.2 | 34.2 | 28.9 | 25.2 | 21.9 | 18.5 | 16.4 | 14.6 | 13.1 | 11.9 | 10.8 | 9.8 |